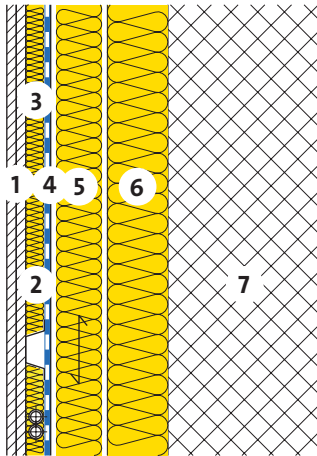
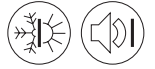


Einschalenmauerwerke mit Innendämmung Aussenwand Beton

Vorsatzschale Trockenbau



23-420



- 1 Gipsbauplatte 2 x 12,5 mm
- 2 Hutprofil / Leitungen
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Dampfbremse / Luftdichtung
VARIO XTRA
- 5 Wärme- und Schalldämmung
ISOVOX, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/(m K)}$
- 6 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 7 Beton 20 cm

PB M 030	d	[mm]	30	30	30	30	30	30
ISOVOX	d	[mm]	45	45	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	60	80	50	80	100	120

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			STANDARD	STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A16]	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.21	0.24	0.19	0.17	0.15
- ohne Wärmebrücken	U ₀	[W/(m ² K)]	0.21	0.18	0.21	0.17	0.16	0.14
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	5	5	5	5	5	5
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R _w	ca. [dB]	62	63	62	63	63	64
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m ² a)]	2641	2704	2668	2719	2744	2769
Anteil Dämmung	-	[%]	5	7	5	7	8	9

[A16] Achsabstand Ständer 625 mm; Achsabstand Hutprofil 500 mm.

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

[Z01] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; siehe Infoblatt "Isover-Referenzklassen".

[I] Funktionstüchtigkeit des Feuchtehaushaltes muss objektbezogen abgeklärt werden.

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

1.1.2021